

**INFORME DE CUMPLIMIENTO EN LA
IMPLEMENTACIÓN Y EFICACIA DE LAS MEDIDAS
DE MITIGACION CORRESPONDIENTES LAS
ACTIVIDADES DE LAS ETAPAS EXPUESTAS EN
EL EsIA SEGUNDO TRIMESTRE 2019.**

PROYECTO

**CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE (CAR).
RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN**

IA-859-09 DEL 11 DE NOVIEMBRE DE 2009.

**PROMOTOR
GREEN POWER, INC.**

**COMUNIDAD DEL SAN DIEGO, CORREGIMIENTO DE PACORA
DISTRITO DE PANAMA, PROVINCIA DE PANAMA.**

Informe Nº _21 Elaborado por:

Frank Antonio Kelso Bucio.

DIPROCA-AA-005-2016/2018

MAYO de 2019

INDICE.

2. Introducción	3
2.a. Resumen del contenido del informe	3
2.b. Objetivo de la Inspección Ambiental	3
2.c. Alcance de la Inspección Ambiental	4
2.d. Aspectos Legales	4
2.e. Metodología utilizada en la Inspección Ambiental	4
3. ASPECTOS TECNICOS DE PROYECTO	5
3.a. Breve descripción del proyecto	5
3.a.1. Fecha del Informe de cumplimiento	6
3.b. Desarrollo del Proyecto	6
3.b.1. Equipos utilizados en proyecto	6
3.b.2. Personal de la obra	6
3.b.3. Avance de actividades	6
3.c. datos de producción (si está en etapa de operación)	7
4. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL.	9
5. Nivel de cumplimiento del PMA, Adendas y Ampliaciones y Resolución de Aprobación.	10
5.a. CRONOGRAMA DE CUMPLIMIENTO DEL PMA	11
5.a.1. Cuadro No. 1: Protocolo de Inspección PMA	11
5.b. RESOLUCIÓN DE APROBACION A LA FECHA DEL INFORME	15
5.b.1. Cuadro No. 2: Protocolo de Inspección Resolución	15
6. Observaciones y recomendaciones/Conclusión	17
7. Anexos	18
7.a. Anexo I: Fotográfico	19
7.b. Anexo II: Evidencias .	21

2. Introducción

Dia a día se dan los mismos procedimientos y protocolos de trabajo en este complejo, mas es importante mencionar la gran dedicación que se ha mostrado en la empresa con el desarrollo del proyecto, que intenta cada trimestre cumplir con procesos de mejora y mantenimiento continuo, en búsqueda del cumplimiento de las solicitudes estatales y municipales.

Para este trimestre febrero-mayo se sigue con actividades de mantenimiento como herramienta de prevención y de la misma manera el personal continúa en la dinámica de capacitación. De ahí que consecuentes con la responsabilidad adquirida en la Resolución de aprobación **IA-859-09 DEL 11 DE NOVIEMBRE DE 2009, aprobando** el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Centro de Acopio y Reciclaje (CAR), se entrega el informe número 21.

Este trimestre se continuó con la misma dinámica de ofrecer seguridad tanto en el proceso como en las instalaciones de la planta, para ello con el inicio de las lluvias se plantea 1 capa de gravilla para la capa de rodadura de la planta que mejorará el acceso y buen tránsito de vehículos. Se proyecta realizar la base para soporte de un tanque para lavado de gases, se programa también para este nuevo trimestre la necesidad de tener área para uso de taller de mecánica y se continua con charlas y seminarios que revierten en mejores protocolos de higiene, seguridad y desempeño para la empresa.

Este Vigésimo Primer Informe de 2019 levantado en las inmediaciones del lote de obra, que se opera, en Pacora, Panamá Este, abarca el periodo correspondiente a **Febrero de 2019 a Mayo de 2019.**

2.a. RESUMEN DEL CONTENIDO DEL INFORME.

Con este informe XXI se **CERTIFICA** que la empresa promotora continúa con los procesos de desarrollo sin presentar algún tipo de problema ambiental. En el último trimestre la empresa no ha desarrollado otros procesos, contemplándose algunas necesidades de mejoras y proyectándose para ejecutarse en el próximo trimestre.

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

Objetivos de la Inspección Ambiental:

El objetivo primordial es verificar que la empresa siga atendiendo los procesos de mejora continua, mientras se presenten otros cambios o se realicen ampliaciones de los procesos o locales, tal cual fue contemplado en estudio de impacto ambiental aprobado.

2.b. Alcance de la Inspección Ambiental:

El informe de cumplimiento ambiental presenta los compromisos establecidos de acuerdo a la **Resolución de Aprobación IA-859-09**. Por el cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental EsIA categoría II, hasta la fecha del presente informe, en toda el área de afectación directa e indirecta del proyecto.

2.c. Aspectos y Datos Legales

El proyecto mantiene cumplimiento al proceder según lo establecido en la Resolución de aprobación del Estudio de Impacto Ambiental por ANAM; **Resolución de Aprobación IA-859-09**

Como hemos certificado, la empresa no ha variado los procesos, solo plantea la necesidad y mejora de la capa de rodadura de la planta (lodo) a través de una capa de gravilla para facilitar el acceso de los vehículos.

Proyecto	Centro De ACOPIO Y RECICLADO, LTD
Persona a contactar	RAMIRO GUERRERO
Número de teléfono	Oficina: 229-6732 Celular: 6612-1920
Correo electrónico	ramiro@horizon-pma.com
Formulación del Estudio de Impacto A.	Consultor David Arauz IAR-035-097
Asesoramiento Externo Técnico Ambiental	Téc. Lorenzo Cristi H IRC-014-02
Seguimiento del PMA	Frank Antonio Kelso Bucio DIPROCA-AA-005-2016/2018

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

2.d. Metodología utilizada en la Inspección Ambiental.

Se revisaron datos de oficina y registro de la empresa, y se procedió a verificación de campo, para tomar fotos y observar hallazgos.

Encontramos que no ha ocurrido sin ningún accidente ni incidente y los procesos de aprobación informados.

3. ASPECTOS TECNICOS DE PROYECTO.

3.a. BREVE DESCRIPCION DEL PROYECTO. (Localización, características técnicas, y modificaciones si las hay)

Localización

El proyecto está ubicado en el área Este de la provincia de Panamá, específicamente en el poblado de San Diego, corregimiento de Pacora, Distrito de Panamá. Al mismo se accede fácilmente desde la carretera Panamericana. Esta vía es una arteria principal de la red vial que circula todo el sector este de la ciudad.

El lote en donde se ejecuta el Proyecto aparece en el Registro Público de Panamá a nombre **Lic. Ramiro Guerrero Delgado**, General Manager.

Finca No 2747, Tomo 167 Folio 8	6165 m2	Propietario Ramiro Guerrero Delgado CIP 4-259-344
Finca No 150, Tomo 19 Folio 396	37,931.05 m2	Propietario Ramiro Guerrero Delgado CIP 4-259-344

La localización en Mapa fue entregada desde el primer informe.

Características Técnicas

Es una zona donde se dan diversos procesos de recibo de desechos (materia prima), almacenamiento de desechos, procesamiento de desechos y recuperación de subproductos y residuos del proceso.

Algunas actividades que se han dado en este trimestre:

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

- Charlas
- Entrenamientos
- Mejoras continuas

Modificaciones

No se han dado nuevas modificaciones este trimestre.

3.a.1. Fecha del Informe de cumplimiento

Este informe se presenta para el mes de **Mayo de 2019** y corresponde al **segundo informe trimestral** del año del año 2019, conformando como el vigésimo Primero (XXI) informe de cumplimiento del proyecto.

3.b. Desarrollo del Proyecto (equipo utilizado en el proyecto, personal, avance de actividades, problemas afrontados durante las etapas del proyecto y soluciones propuestas).

El proyecto se ha desarrollado poco a poco Y TODOS SUS AVANCES han sido plasmado en los informes pertinentes de los 20 que ya se han entregado.

En la actualidad existe plena de operación y se cumple con todos los permisos y normas requeridos, según consta en archivos y pruebas entregadas. Por tanto, como la operación es un proceso continuo y alimentado de diversas fuentes, desde informes anteriores se sopesa la necesidad aumentar la capacidad del Centro, mientras se continúan todos los procesos de mantenimiento y mejora continua.

3.b.1. Equipos utilizados en proyecto.

Los informes anteriores señalan el cumplimiento de todas las medidas correspondientes a los equipos y herramientas según lo establece el EsIA y en este caso no será una excepción, máxime que son galeras techadas.

3.b.2. PERSONAL DE LA OBRA.

Actualmente se mantiene personal que ejecuta las labores diarias de la empresa, constituida por Choferes, ayudantes, ingenieros de operaciones y administrativos, así como personal técnico y de apoyo.

3.b.3. AVANCE DE ACTIVIDADES:

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

El proyecto está en plena operación, y está en espera de poder ejecutar algunas estructuras e infraestructuras que buscan aumentar la capacidad de carga del proyecto de ahí que en reiterada ocasiones se solicita que se establezcan plazos superiores de entrega de informes en lo que compete a la operación per se, o que los mismos pasen a otras esferas.

Siguen los procesos de formulación de planos y ejecución de los estudios de impacto ambiental Categoría I correspondiente para las galeras necesarias para ampliar la capacidad instalada de la planta.

Es claro según los informes anteriores, que existe intención de mejora y expansión, sin embargo aún no se ha hecho nada más de lo que se ha presentado con anterioridad, por lo cual la siguiente tabla permanece en los mismo rangos.

Tabla N°1: Estatus de obras de proyecto para estructuras nuevas desde trimestre anterior.

Fase	Detalles	Avance (%)	Observación
Obras Iniciales	Cerramiento y Delimitación	33.3	
	Mejoras a drenajes y protección de calles	100	
	Corte de suelo y nivelación de terreno	100	
	Apertura de huecos y zanjas para cimentación	100	
	Trazado de ejes y niveles	100	
	Plomería y electricidad soterrada	100	.
Subtotal General	37.5%	83.33	33.31% de Etapa.
Inicio de obra gruesa	Colocación y soldadura de vigas H	33.3	
	Fundación	100	
	Fabricación de formas para el hormigón armado.	33.3	
	Vaciado del hormigón	33.3	
	Conformación de armado para pilares en zonas necesarias.	33.3	
	Terminar losas y paredes	0	
	Soldaduras de cerchas y anclajes	33.33	
Sub Total	43.75%	38%	16.65% de etapa.
Obras secundarias y otras (Detalles y Obras Muertas)	Techados .	33.3	
	Albañilería	66.6	
	Obras muertas y acabados	33.3	
Sub Total	18.75%	44.4%	8.33% de etapa
Total General	58.29 % Avance General Total		

Fuente: inspección de campo Mayo 2019.

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

3.c. Datos de producción (si está en etapa de operación).

- Los datos de producción han sido entregados en informes previos, y no ha variado por el momento, es más se busca aumentar la capacidad instalada de CAR.

Objetivo principal de la Operación Instalada:

El Proyecto propuesto persigue fundamental recibir y tratar desechos y/o residuos sólidos y líquidos residuales provenientes de empresas, instituciones, urbanizaciones, instituciones, transportes (aéreos, terrestres y marítimos) que se desarrollan en el Área Metropolitana, el Área Canalera y el Sector Este de la Provincia de Panamá y de esta manera brindar una solución a esas empresas que no cuentan con capacidad para el tratamiento de sus desechos líquidos y sólidos ya que sus objetivos empresariales son otros.

Los servicios de la Empresa Green Power (del grupo Horizon LTD), no solo se limitarán al tratamiento de los desechos líquidos y sólidos, sino que para ser más protector del entorno ambiental y disminuir las demandas de materias primas, tratará de aprovechar al máximo algunos sub-productos, como por ejemplo: Los metales, plásticos, vidrios, aceites, etc.

Diseño y concepto del centro de acopio y reciclaje.

El diseño y concepto del proyecto está bajo la responsabilidad del promotor y de su equipo de ingenieros y arquitectos, cuyo diseño y dimensión se determinarán de acuerdo a la demanda del mercado, la topología de los desechos el volumen y frecuencia de retiro de los establecimientos emisores. Por tal conceptualización, siempre será necesario el crecimiento estructural del área de Car, de ahí que edificaciones pertinentes serán construidas para poder hacerle frente a la demanda de mercado. En ese contexto, siempre la capacidad instalada del CAR irá en aumento de acuerdo a la demanda; claro está, se dará conocimiento mediante los diversos informes.

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

Operación

Puesta en marcha gradualmente de los diferentes procesos de tratamiento de desechos líquidos y sólidos conforme aumente la demanda del servicio. Dependiendo de la demanda se pondrá en marcha los siguientes procesos:

- a) TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS y/o LODOS
- b) TRATAMIENTO DE AGUAS OLEOSAS
- c) TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS
- d) OXIDACIÓN DE RESIDUOS

Cuadro 5-1. CRONOGRAMA DEL PROYECTO

ETAPA	ACTIVIDAD	AÑOS						
		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	10.0	15.0
I	COMPRA DEL LOTE	■						
11	EIA. PLANOS, PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN, ORDENES DE COMPRA EQUIPOS		■					
111	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE: 1.- TRATA. AGUAS OLEOSAS. 2. OXIDACIÓN RESIDUOS 3. RESIDUOS ORGANICOS 4. AGUAS RESIDUALES		■	■	■	■		
1V	OPERACIÓN Y MANT. EQUIPOS E INSTALACIONES		■	■	■	■	■	■

Fuente: Estudio de Impacto Ambiental aprobado.

INFRAESTRUCTURA A DESARROLLAR Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.

La infraestructura a desarrollar con el proyecto Centro de Acopio y Reciclaje está íntimamente relacionado con cada una de las actividades implementar y con las **obras complementarias** y comunes a cada actividad, que incluyen la construcción de un sistema para el tratamiento de aguas residuales, una bodega o depósito cerrado para guardar los repuestos e insumos, una garita de vigilancia, un área para estacionamientos, carga y descarga de insumos a tratar y ya tratados, una cerca perimetral, las oficinas administrativas, las instalaciones para el comedor y aseo personal de los operarios así como los servicios sanitarios de todos los empleados y todas las instalaciones eléctricas y sanitarias.

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

4. DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL MINISTERIO DE AMBIENTE.

En el siguiente cuadro se presenta los actores que colaboran en las actividades de desarrollo del proyecto y que por efecto de sus labores tienen cierto grado de responsabilidad con respecto al cumplimiento ambiental, no obstante, el promotor es el total responsable del cumplimiento que requerirá del monitoreo de las autoridades competentes.

Actividad	Profesional Responsable	Etapa
1) Coordinación y Dirección	Green Power, Inc. Ing. Ramiro Delgado.	Planificación/Construcción y Operación
2) Estudio de Impacto Ambiental	Mgtr. Ing. Civil Sanitario David Arauz	Planificación - Completado
3) Desarrollo de Planos.	Arquitectos	Planificación - Completado
4) Movimiento de Tierra	Contratistas	En proceso, Etapa de Construcción.
5) Construcción de infraestructuras	Contratistas	En proceso, Etapa de Construcción.
6) Diseño del sistema de tratamiento sanitario.	Contratista Sanitario encargado.	Completado
7) Pruebas de suelo	Empresa encargada	Completado–Planificación.
8) Auditor Ambiental	Frank Kelso	Construcción y Operación.
9) Relaciones con la comunidad y ejecución de programas y compromisos ambientales	Consultor y encargado ambiental Lorenzo Cristi.	Actividad permanente.

5. Nivel de Cumplimiento.

El nivel de cumplimiento está dado para que los procesos de evaluación de PMA y Resolución de aprobación se puedan dar por separado y se verifiquen su avance y cumplimiento en el tiempo. Dado el avance de la obra y el nivel de cumplimiento hasta la etapa de operación, se establece un 100% de

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

cumplimiento; no obstante, se presenta el decimonoveno informe de cumplimiento del estudio de Impacto ambiental enfocado en los nuevos procesos, y solo quedan pendiente los requisitos establecidos por norma para la etapa de operación, lo que compete a un informe más directo por oficio.

5.a. NIVEL CUMPLIMIENTO DEL PMA.

El proyecto se encuentra en etapa Cumplimiento, dado que su rango de cumplimiento ha sido 96 a 100% para la Operación y de un 59% para los procesos continuos de construcción de obras complementarias del Centro.

En el siguiente cuadro solo expondrá la información relevante al proceso de evaluación del Plan de Manejo Ambiental para la etapa de operación y construcción nueva, al ser compromisos continuos y constantes de cumplimientos en la prevención de impactos.

5a.1: Cuadro No. 1: Protocolo de inspección de los compromisos establecidos en el documento (EsIA).

COMPROMISOS EN EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I (PMA)	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES
	Estado Inicial 0-50%	Estado Avanzado 51 – 95%	Estado Final 96-100%	
a. A los trabajadores se les debe proporcionar máscaras y gafas protectoras, para realizar cualquier operación donde se produzcan concentraciones de material particulado que puedan provocar afectaciones respiratorias.			100	Existe continuo entrenamiento y supervisión en este rubro.
b. Los vehículos que carguen agregados pétreos, vegetación proveniente de las actividades de			100	Fiel cumplimiento cuando aplique.

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

COMPROMISOS EN EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I (PMA)	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES
	Estado Inicial 0-50%	Estado Avanzado 51 – 95%	Estado Final 96-100%	
desmonte, desrraigue y cualquier otro material suelto, deberán estar cubiertos en todo momento con una lona, cuando transiten por la vía principal y por otras vías públicas.				
c. Todos los materiales compilados dentro del área de trabajo deben estar cubiertos con una lona con pesas, para evitar su dispersión por el viento.			100	Se ha mejorado el proceso con galpones adecuados para la tarea.
d. Toda planta o proceso que utilice petróleo, Diesel u otro combustible fósil será mantenida de conformidad a las especificaciones que la autoridad disponga, para minimizar sus emisiones.			100	Siempre en procesos de control y calidad.
e. A los trabajadores se les suplirán máscaras y gafas protectoras para realizar cualquier operación donde se den procesos de combustión que emitan gases en concentraciones que pongan en riesgo su salud.			100	Es un requisito sine qua non de la operación.
f. El proyecto implica la aplicación de señales, para mantener un tráfico fluido y constante.			100	Por efecto del tipo de proyecto, la señalización es imprescindible para la operación.
g. Para la erosión del suelo, tanto los drenajes naturales y como la nueva red de drenajes de aguas de escorrentías deben de proveerse de	33.3			Las obras iniciales del año pasado se han detenido.

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

COMPROMISOS EN EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I (PMA)	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES
	Estado Inicial 0-50%	Estado Avanzado 51 – 95%	Estado Final 96-100%	
medidas constructivas de protección, zampeados, disipadores de energía, etc.				
h. Se brindará una capacitación a los trabajadores para reducir los riesgos de contaminación por hidrocarburos y otros contaminantes almacenados y en uso que se produzca por accidentes involuntarios pero evitables.			100	Actividad permanente de aprendizaje y reforzamiento.
i. Se brindará un mantenimiento continuo de los vehículos y equipo pesado para evitar derrames de hidrocarburos.			100	Es un proceso continuo que a medida que se aplique genera mayor seguridad en la operación.
j. Se equipará el almacén de materiales con material absorbente de acuerdo al tipo de contaminante y se capacitará al personal en su uso.			100	En cuanto se conozca la procedencia y tipos de materiales a manejar en la operación, se conocerá y verificará el tipo de material en inventario.
k. Capacitar al personal en la gestión de los residuos, procedimientos de manejo, almacenaje y abastecimiento de combustible y sustancias peligrosas o contaminantes.			100	Se ha cumplido pero debe ser una tarea continua y máxime si el negocio requiere más colaboradores.
l. Establecer contenedores estancos para el almacenamiento de residuos y sustancias químicas contaminantes.			100	Es menester este proceso dado que la organización busca colaborar con la descontaminación del país y no extenderla.
m. Establecer campaña de información y formación a terceros,			90	En proceso.

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

COMPROMISOS EN EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I (PMA)	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES
	Estado Inicial 0-50%	Estado Avanzado 51 – 95%	Estado Final 96-100%	
'para el cumplimiento de normas de aseo y cuidado del medioambiente.				
n. Existe el riesgo de accidentes laborales producto de la naturaleza de la actividad, por lo que todos los obreros serán provistos de equipos de protección personal (EPP), así se le exigirá los subcontratistas que realicen obras en el proyecto.			100	Labor continua mientras se mantenga personal y se contraten nuevos colaboradores para la operación.
o. Capacitación permanente del personal en procedimientos de manejo y almacenes y abastecimiento de combustible y sustancias peligrosas o contaminantes; Prevención y control de incendios, y primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar (RCP).			100	Los certificados de los empleados deben permanecer en archivo. Esto se confirmó en revisión de archivos.
p. Se prohíbe el tratamiento de desechos radioactivos en la implementación de las actividades a desarrollar por parte del proyecto.				Esta es una actividad no dada en las instalaciones.

Leyenda: C: cumple N: No cumple

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

5.b. Nivel de Cumplimiento de la resolución de aprobación a la fecha del informe.

5.b.1: Cuadro N. 2 de Protocolo de inspección para verificar la aplicación de las medidas en la Resolución de Aprobación IA-859-09según sus articulados.

COMPROMISOS Resolución de Aprobación IA-859-09	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	Si	No	
1. Cumplir con la ley Nº 66 del 10 de noviembre de 1947, por la cual se aprueba el Código Sanitario.	X		Es menester dado la razón del proyecto.
2.- Cumplir con el reglamento técnico DGNTI-COPANIT 35-2000, Adoptado mediante resolución Nº 351 del 25 de Julio de 2000, establecida para la descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de aguas superficiales y subterráneas..	X		Considera el promotor muy importante este cumplimiento.
3. Cumplir con el decreto 160 del 13 de octubre de 1998, por el medio del cual se dictan disposiciones sanitarias relacionadas con la expedición de permisos para establecimientos de interés sanitarios.	X		En pleno conocimiento de esto se tramitaron todos los permisos correspondientes y se mantendrán en vigencia.
4. Cumplir el D.E. Nº 111 de 23 de junio de 1999, por el cual se establece el reglamento para la gestión y manejo de los desechos sólidos procedentes de los establecimientos de salud.	X		Así como existe un plan de Gestión de Residuos en cumplimiento del D.E. Nº116 de 16 de mayo de 2001, se contempla para un futuro cumplir con todo lo requeridos en caso tal que se proceda a recibir este tipo de desechos que en la actualidad no se da.
5. Cumplir con la Resolución Nº AG-0026-2002,	X		Todo cumplido hasta la fecha. Mas

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

COMPROMISOS Resolución de Aprobación IA-859-09	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	Si	No	
que establece el cronograma de caracterización y cumplimiento para las descargas de efluente líquidos.			es una tarea continua.
6. Cumplir con el Decreto Ejecutivo N° 306 de 4 de septiembre de 2002, que adopta el reglamento para el control de ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o habitaciones, así como ambientes laborales.	x	100	En 2015 se realizaron las últimas muestras de nivel sonoro y sus resultados fueron entregados.
7. Cumplir con la Resolución N° 506 del 6 de octubre de 1999, que adopta el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000 Higiene y Seguridad Industrial. Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen ruido.	X		Se debe cumplir siempre con esta medida, ya que la salud de los trabajadores es de importancia notoria para la empresa.
8. Cumplir con las normas, permisos, aprobaciones y reglamentos para el diseño, construcción y ubicación, de todas las actividades e infraestructuras que conlleva el desarrollo del proyecto emitidos por las autoridades e instituciones competentes en este tipo de actividad.		X	Existe un permiso de Plan Maestro del Proyecto, no obstante en cada nuevo emprendimiento se solicitan los permisos correspondientes.
9. Una vez se inicien los trabajos de movimiento de tierras, el promotor deberá implementar medidas inmediatas y efectivas para evitar el arrastre de partículas que contaminen fuentes de aguas.	X		Es un concepto claro que se ha integrado a las actividades continuas del proyecto, que incluye fuertemente prevenir incidentes con la quebrada.
10.	X		Esta al día con este proceso, entregando el número 19 correspondiente para el año 2018.

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

COMPROMISOS Resolución de Aprobación IA-859-09	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	Si	No	
Presentar cada tres meses, ante la administración regional del ambiente correspondiente, para evaluación y aprobación, mientras dure la implementación de las medidas de mitigación un informe sobre la aplicación y la eficiencia de dichas medidas, de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto ambiental Categoría II en esta resolución. Dicho informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente de la empresa promotora del proyecto al que corresponde el EsIA en cuestión.			

Leyenda: Si-Cumplido total; No-No cumplido en totalidad N/A no aplica.

6. . Observaciones y Recomendaciones

Observaciones:

- Observamos que la empresa está en continuo proceso de capacitación de los colaboradores y administrativos.
- Observamos que se mantiene un orden continuo en la limpieza, procedimientos y controles de la empresa.

Recomendaciones:

- Se considera el pago de derechos laborales y se procede a hacer actividades que unan al personal.
- Como se ha demostrado que la empresa está en continuo proceso de mejora y fiel cumplimiento de los procesos y reglamentos, se recomienda al Ministerio de Ambiente que modifique la entrega de informes trimestrales a semestrales o anuales, y que solo los análisis de agua o aspectos protocolares sean atendidos con la regularidad correspondientes.. Lo que permitiría la intervención de la competencia ambiental asignada en cualquier momento.

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

- Se recomienda que se darse el desarrollo de nuevas estructuras e infraestructuras; velar que los procesos se den conforme lo establecen las normas, lo que incluye los permisos correspondientes y se retome el informe trimestral.

7. ANEXOS

ANEXO I- FOTOGRAFICO

Y Anexo II: Evidencias

Evidencia de mantenimiento, Educación y Prevención continua



SEMINARIO TALLER DE USO DE EXTINTORES



MATERIAL DE PRUEBA

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

 <p>POWER POINT DEL CURSO</p>	 <p>PRUEBAS PRACTICAS DEL TALLER</p>
Procesos de mejora ambiental con siembra de ornamentales.	
	
 <p>Mantenimiento de calderas</p>	 <p>Limpieza y mantenimiento de ares de trabajo.</p>

Informe de Seguimiento CENTRO DE ACOPIO Y RECICLAJE.

FORKLIFTEC MONTACARGAS, REPUESTOS Y ACCESORIOS		TEL.: (607) 291-8201 (607) 291-8202 E-mail: info@forkliftec.com Web: www.forkliftec.com																																					
Servicio técnico para todo tipo de montacargas Mecánica y Electromecánica																																							
REPORTE DE TRABAJO N° 7714																																							
DATOS GENERALES CLIENTE: <i>Green Power Inc.</i> EQUIPO: <i>Forklift</i> DIRECCION: <i>Av. 1000, Col. Centro, Tijuana, B.C., Mexico</i> MODELO: <i>1000</i> DIRECCION: <i>Av. 1000, Col. Centro, Tijuana, B.C., Mexico</i> SERIE: <i>1000</i>																																							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">ACEITE DE MOTOR</td> <td style="width: 15%;">INTERMITENCIA DE</td> <td style="width: 15%;">LUMBRICOIDES</td> <td style="width: 15%;">FALTA DE ACEITE</td> <td style="width: 15%;">FALTA DE ACEITE</td> <td style="width: 15%;">FALTA DE ACEITE</td> </tr> <tr> <td>ACEITE DE TRANSMISION</td> <td>FLUIDO DE FRENO</td> <td>LUBRICANTES</td> <td>PERDIDA DE ACEITE</td> <td>CONTRACTORES HIDRÁULICOS</td> <td>INTERMITENCIA DE</td> </tr> <tr> <td>ACEITE DE DIFERENCIAL</td> <td>PERDIDA DE ACEITE</td> <td>GRASA</td> <td>ACEITE</td> <td>MOTORRES HIDRÁULICOS</td> <td>ACEITE</td> </tr> <tr> <td>ACEITE DE FRENOS</td> <td>PERDIDA DE ACEITE</td> <td>CAÑAS</td> <td>PERDIDA DE ACEITE</td> <td>INTERMITENCIA DE</td> <td>INTERMITENCIA DE</td> </tr> <tr> <td>COOLANT</td> <td>PERDIDA DE ACEITE</td> <td>VALVULAS</td> <td>PERDIDA DE ACEITE</td> <td>INTERMITENCIA DE</td> <td>INTERMITENCIA DE</td> </tr> <tr> <td>REJAS</td> <td>PERDIDA DE ACEITE</td> <td>CHASSIS</td> <td>PERDIDA DE ACEITE</td> <td>INTERMITENCIA DE</td> <td>INTERMITENCIA DE</td> </tr> </table>				ACEITE DE MOTOR	INTERMITENCIA DE	LUMBRICOIDES	FALTA DE ACEITE	FALTA DE ACEITE	FALTA DE ACEITE	ACEITE DE TRANSMISION	FLUIDO DE FRENO	LUBRICANTES	PERDIDA DE ACEITE	CONTRACTORES HIDRÁULICOS	INTERMITENCIA DE	ACEITE DE DIFERENCIAL	PERDIDA DE ACEITE	GRASA	ACEITE	MOTORRES HIDRÁULICOS	ACEITE	ACEITE DE FRENOS	PERDIDA DE ACEITE	CAÑAS	PERDIDA DE ACEITE	INTERMITENCIA DE	INTERMITENCIA DE	COOLANT	PERDIDA DE ACEITE	VALVULAS	PERDIDA DE ACEITE	INTERMITENCIA DE	INTERMITENCIA DE	REJAS	PERDIDA DE ACEITE	CHASSIS	PERDIDA DE ACEITE	INTERMITENCIA DE	INTERMITENCIA DE
ACEITE DE MOTOR	INTERMITENCIA DE	LUMBRICOIDES	FALTA DE ACEITE	FALTA DE ACEITE	FALTA DE ACEITE																																		
ACEITE DE TRANSMISION	FLUIDO DE FRENO	LUBRICANTES	PERDIDA DE ACEITE	CONTRACTORES HIDRÁULICOS	INTERMITENCIA DE																																		
ACEITE DE DIFERENCIAL	PERDIDA DE ACEITE	GRASA	ACEITE	MOTORRES HIDRÁULICOS	ACEITE																																		
ACEITE DE FRENOS	PERDIDA DE ACEITE	CAÑAS	PERDIDA DE ACEITE	INTERMITENCIA DE	INTERMITENCIA DE																																		
COOLANT	PERDIDA DE ACEITE	VALVULAS	PERDIDA DE ACEITE	INTERMITENCIA DE	INTERMITENCIA DE																																		
REJAS	PERDIDA DE ACEITE	CHASSIS	PERDIDA DE ACEITE	INTERMITENCIA DE	INTERMITENCIA DE																																		
OBSERVACIONES: <i>Revisa operación</i>																																							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">NO ENCONTRÓ SEGURO:</td> <td style="width: 15%;">OPERATIVO</td> <td style="width: 15%;">OPERATIVO</td> </tr> <tr> <td>OPERATIVO</td> <td>OPERATIVO</td> <td>OPERATIVO</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DESCRIPCION DE DAÑOS: <i>Se observa una fuga de aceite en la bomba hidráulica</i></td> </tr> <tr> <td colspan="3">CAUSA DE DAÑOS: <input checked="" type="checkbox"/> SUELTOS <input type="checkbox"/> FALTA DE MANTENIMIENTO <input type="checkbox"/> MALA OPERACIÓN <input type="checkbox"/> DESARROLLO <input type="checkbox"/> GARANTIA <input type="checkbox"/> OTROS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DESCRIPCION DE REPARACION: <i>Se repara la fuga de aceite en la bomba hidráulica</i></td> </tr> <tr> <td colspan="3">REPUESTOS USADOS: <i>Se usó aceite hidráulico</i></td> </tr> <tr> <td>FECHA:</td> <td>OPERARIO:</td> <td>STATUS FINAL DEL EQUIPO:</td> </tr> <tr> <td><i>2019-05-14</i></td> <td><i>Juan Carlos</i></td> <td><i>OK - 5.00</i></td> </tr> <tr> <td>FECHA:</td> <td>TECNICO:</td> <td>HORA:</td> </tr> <tr> <td><i>2019-05-14</i></td> <td><i>Juan Carlos</i></td> <td><i>10:00 AM</i></td> </tr> </table>				NO ENCONTRÓ SEGURO:	OPERATIVO	OPERATIVO	OPERATIVO	OPERATIVO	OPERATIVO	DESCRIPCION DE DAÑOS: <i>Se observa una fuga de aceite en la bomba hidráulica</i>			CAUSA DE DAÑOS: <input checked="" type="checkbox"/> SUELTOS <input type="checkbox"/> FALTA DE MANTENIMIENTO <input type="checkbox"/> MALA OPERACIÓN <input type="checkbox"/> DESARROLLO <input type="checkbox"/> GARANTIA <input type="checkbox"/> OTROS			DESCRIPCION DE REPARACION: <i>Se repara la fuga de aceite en la bomba hidráulica</i>			REPUESTOS USADOS: <i>Se usó aceite hidráulico</i>			FECHA:	OPERARIO:	STATUS FINAL DEL EQUIPO:	<i>2019-05-14</i>	<i>Juan Carlos</i>	<i>OK - 5.00</i>	FECHA:	TECNICO:	HORA:	<i>2019-05-14</i>	<i>Juan Carlos</i>	<i>10:00 AM</i>						
NO ENCONTRÓ SEGURO:	OPERATIVO	OPERATIVO																																					
OPERATIVO	OPERATIVO	OPERATIVO																																					
DESCRIPCION DE DAÑOS: <i>Se observa una fuga de aceite en la bomba hidráulica</i>																																							
CAUSA DE DAÑOS: <input checked="" type="checkbox"/> SUELTOS <input type="checkbox"/> FALTA DE MANTENIMIENTO <input type="checkbox"/> MALA OPERACIÓN <input type="checkbox"/> DESARROLLO <input type="checkbox"/> GARANTIA <input type="checkbox"/> OTROS																																							
DESCRIPCION DE REPARACION: <i>Se repara la fuga de aceite en la bomba hidráulica</i>																																							
REPUESTOS USADOS: <i>Se usó aceite hidráulico</i>																																							
FECHA:	OPERARIO:	STATUS FINAL DEL EQUIPO:																																					
<i>2019-05-14</i>	<i>Juan Carlos</i>	<i>OK - 5.00</i>																																					
FECHA:	TECNICO:	HORA:																																					
<i>2019-05-14</i>	<i>Juan Carlos</i>	<i>10:00 AM</i>																																					
RECORRIDO CONFORME: <input checked="" type="checkbox"/> STATUS FINAL DEL EQUIPO: <input checked="" type="checkbox"/> OK - 5.00																																							

Informe de mantenimiento de Monta Cargas (arriba) y otros equipos fijos (abajo)

HORIZON SERVICIOS Y MANTENIMIENTO		HORIZON SERVICIOS Y MANTENIMIENTO	
CONTROL DE MANTENIMIENTO No. de placa / Serie: <i>100</i> Capacidad del Equipo: <i>10000</i>		CONTROL DE MANTENIMIENTO No. de placa / Serie: <i>100</i> Capacidad del Equipo: <i>10000</i>	
Tipo de Equipo, vehículo-máquina: <i>Tanque de Lavado de Carga</i> <i>Desmontable y Movimiento de Carga</i> Fecha: <i>2019-05-14</i> Descripción del Servicio: <i>Se realiza la revisión preventiva</i> Autorizado por: <i>Juan Carlos P.</i> <small>Autenticado por:</small>		Tipo de Equipo, vehículo-máquina: <i>Vaciado de Tanques</i> <i>de Líquidos</i> Fecha: <i>2019-05-14</i> Descripción del Servicio: <i>Se limpia el tanque de agua y se verifica su funcionamiento</i> Autorizado por: <i>Juan Carlos P.</i> <small>Autenticado por:</small>	